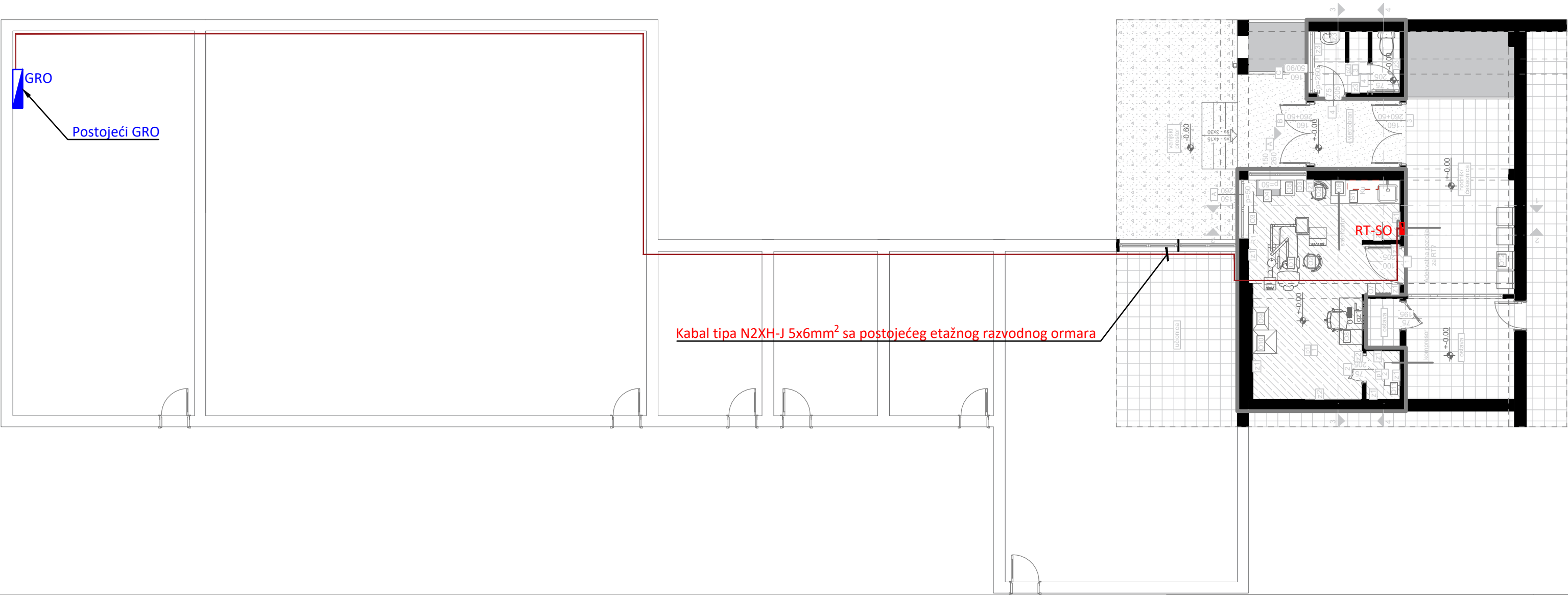


10 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

10.1 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – JAKA STRUJA



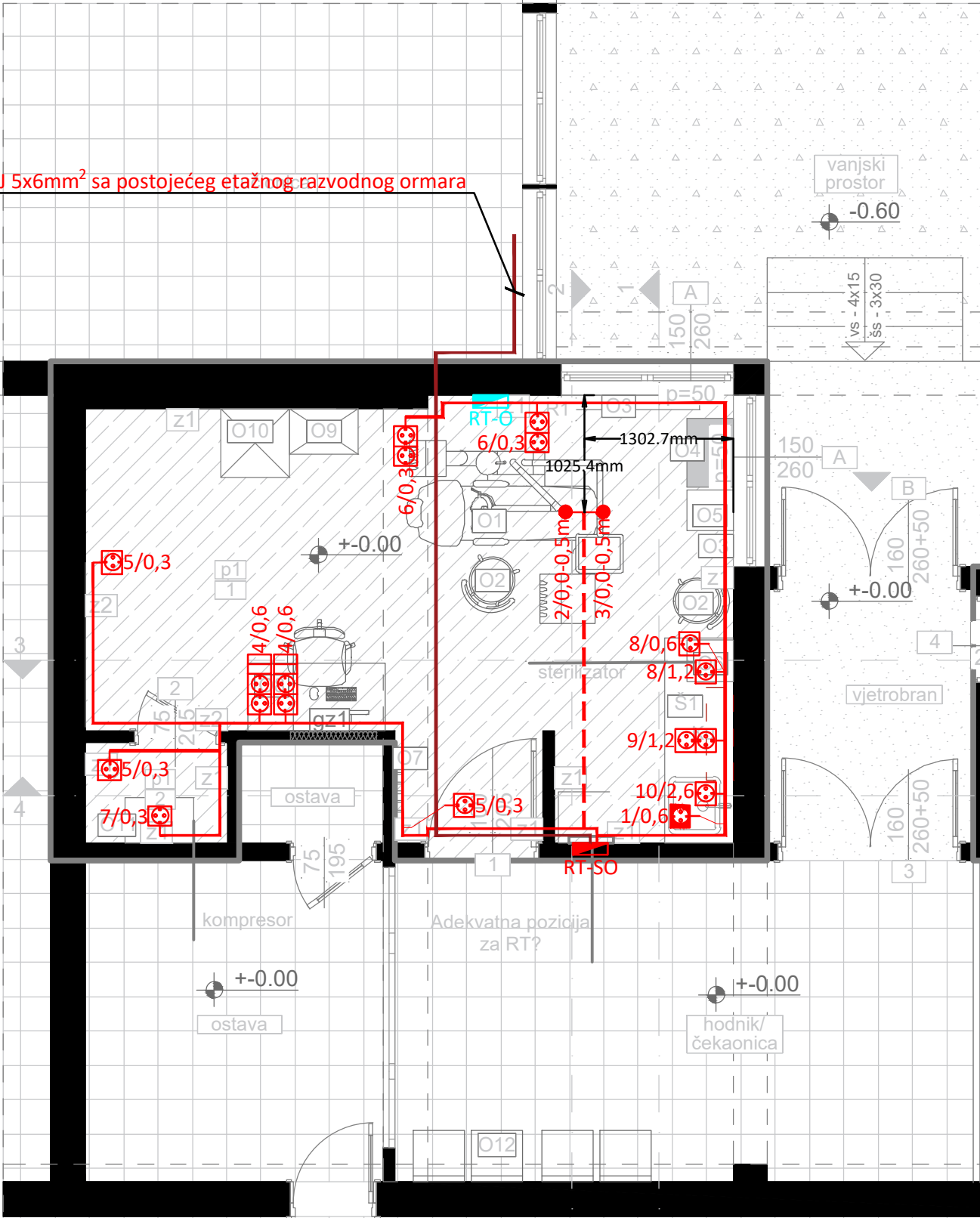
LEGENDA - PROSTORIJE					
br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1	ordinacija	pvc	disperzija/ pvc vodootporna tapeta	disperzija	19.12
2	ostava za kompresor	pvc	disperzija	disperzija	1.12
3	toalet	keramika	keramika	disperzija	3.5

PROJEKTANT: ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Srbija " Bar		Lokacija: Stari Bar, Podgrad bb.		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	RAZMJERA: 1:100	
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova prizemlja - Trasa napojnog kabla	Br.priloga 1	Br.strane 69
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				

LEGENDA - PROSTORIJE

br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1	ordinacija	pvc	disperzija/ pvc vodootporna tapeta	disperzija	19.12
2	ostava za kompresor	pvc	disperzija	disperzija	1.12
3	toalet	keramika	keramika	disperzija	3.5

Kabal tipa N2XH-J 5x6mm² sa postojećeg etažnog razvodnog ormara



LEGENDA :

Za 1 priključnicu :
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M;

Za 1 priključnicu sa zaštitnim poklopcem:
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni i zaštitni ram IP44;

Za 2 priključnice :
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- ugradna PVC kutija 4M;
- nosač modula 4M;
- dekorativni ram 4M;

Za 2 priključnice :
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- slobodni moduli za slabu struju 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija 6M;
- nosač modula 6M;
- dekorativni ram 6M;

Simbol - oznaka monofaznih izvoda kablova tipa odgovarajućeg tipa i presjeka, a sve prema jednofaznim šemama

----- Oznaka kablova koji se polažu kroz halogen free instalaciona crijeva unutrašnjeg presjeka Ø16mm ispod betonske, podne košuljice.

Oznaka broja strujnog kruga
visina montaže utičnice (od gotovog poda)
1/0.3/1,0m dužina kablov koju je potrebno ostaviti kao rezervu

Oznaka broja strujnog kruga
visina montaže utičnice (od gotovog poda)
1/0.3

PROJEKTANT: ENpro Ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulate u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Srbija" Bar		Lokacija: Stari Bar, Podgrad bb.		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova stomatološke ambulate - Opšta potrošnja	Br.priloga 2	Br.strane 70
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		

Mart, 2023. godine

LEGENDA - PROSTORIJE

br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1	ordinacija	pvc	disperzija/ pvc vodootporna tapeta	disperzija	19.12
2	ostava za kompresor	pvc	disperzija	disperzija	1.12
3	toalet	keramika	keramika	disperzija	3.5

LEGENDA :

S1 (S1) Ugradni LED panel sa homogenom površinom koja emituje svjetlost i FLEKS tehnologijom, UGR <19 za škole i kancelarije. Ukupan svjetlosni fluks: 4400 lm, Ulazna snaga svjetiljke: 40 W, Efikasnost svjetiljke: 110 lm/W, Prikaz boja Ra > 80, temperatura boje 4000 K. Životni vijek: 50.000h L80. Dimenzije: 1200x300x60 mm, težina: 1,95 kg, stepena zaštite IP20 odozgo, IP44 odozdo, IK03. Slična tipu: ANNA VARIOFLEX 12X3 4400, proizvođača ThornEco.

S2 (S2) Nadgradna, tanka, kvadratna funkcionalna LED svjetiljka. LED drajver sa fiksnim izlazom. Tijelo: beli polikarbonat. Difuzor: opal polikarbonat. Klasa II električni, IP65, IK10. U kompletu sa 4000K LED. Pogodno za direktnu montažu na zid ili plafon. Loop-in, loop-out je moguće za kablove do 2,5 mm². BESA kompatibilan. Dimenzije: 277x277x58 mm. Ulazna snaga svjetiljke: 16,3 W; Svjetlosni tok svjetiljke: 1950 lm; Efikasnost svjetiljke: 120 lm/W; Težina: 0,99 kg. Slična tipu: Katona / KAT SQ 2000-840 HF 96629370, proizvođača Thorn.

S3 (S3) Nadgradna, tanka, kvadratna funkcionalna LED svjetiljka sa integrisanim senzorom pokreta. LED drajver sa fiksnim izlazom. Tijelo: beli polikarbonat sa integrisanim senzorom pokreta. Difuzor: opal polikarbonat. Klasa II električni, IP65, IK10. U kompletu sa 4000K LED. Pogodno za direktnu montažu na zid ili plafon. Loop-in, loop-out je moguće za kablove do 2,5 mm². BESA kompatibilan. Dimenzije: 277x277x58 mm. Ulazna snaga svjetiljke: 16,3 W; Svjetlosni tok svjetiljke: 1950 lm; Efikasnost svjetiljke: 120 lm/W; Težina: 0,99 kg. Slična tipu: 96631842 KAT SQ 2000-840 MWS, proizvođača Thorn.

P1 (P1) Nadgradna panik svjetiljka. Nazivni napon 220-240V AC. Nazivna snaga 4W. Temperatura boje svjetlosti: 6500 K. Svjetlosni fluks 180-136 lm; Dimenzija: 352x110x67 mm, pogodna za nadgradnu i ugradnu montažu (dimenzija otvora za ugradnju 343x100mm); CRI ≥80(Ra); Baterija 3.6 V / 800 mAh Ni-Cd; Vrijeme rada 3h; Temperatura okoline 0 °C do +40 °C; Stepen Električne Zaštite Klasa II; IP Zaštita IP 65.

Za dva obična prekidača:
- jednopolni prekidač 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M.

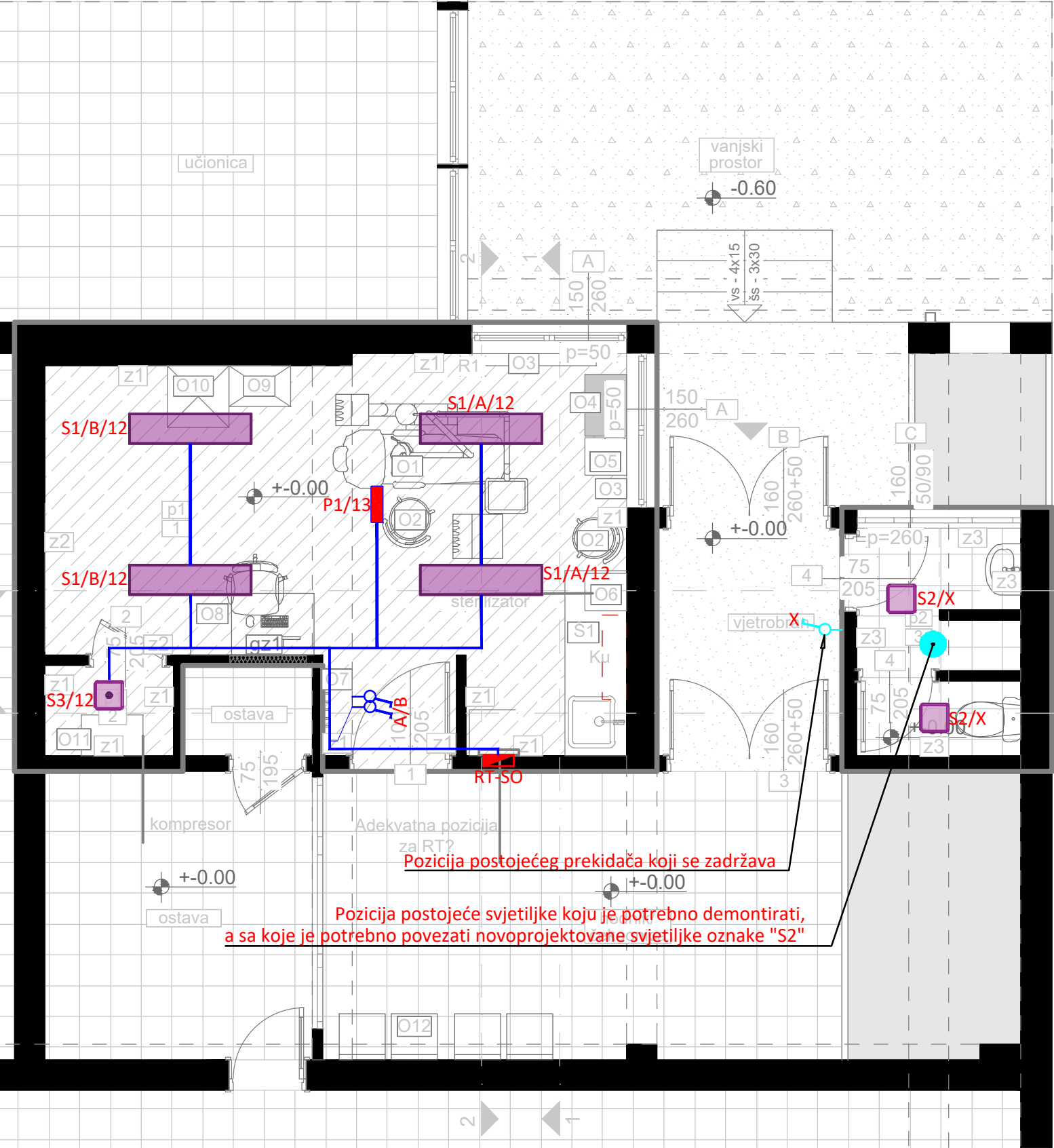
 Postojeći obični jednopolni prekidač koji se zadržava

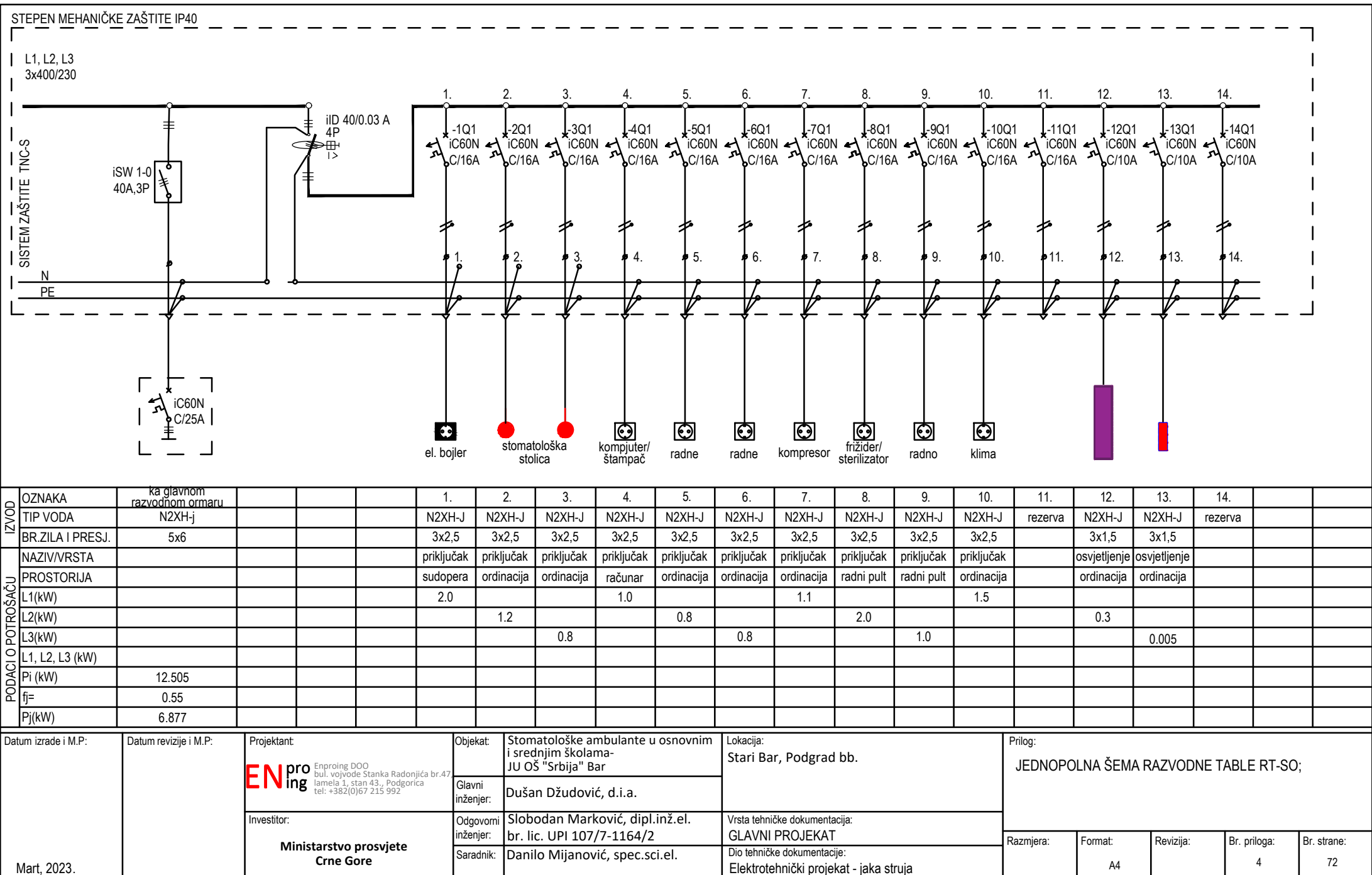
 Pozicija postojeće svjetiljke. Svjetiljku je potrebno demontirati, a napajanje nastaviti i povezati na novoprojektovane svjetiljke

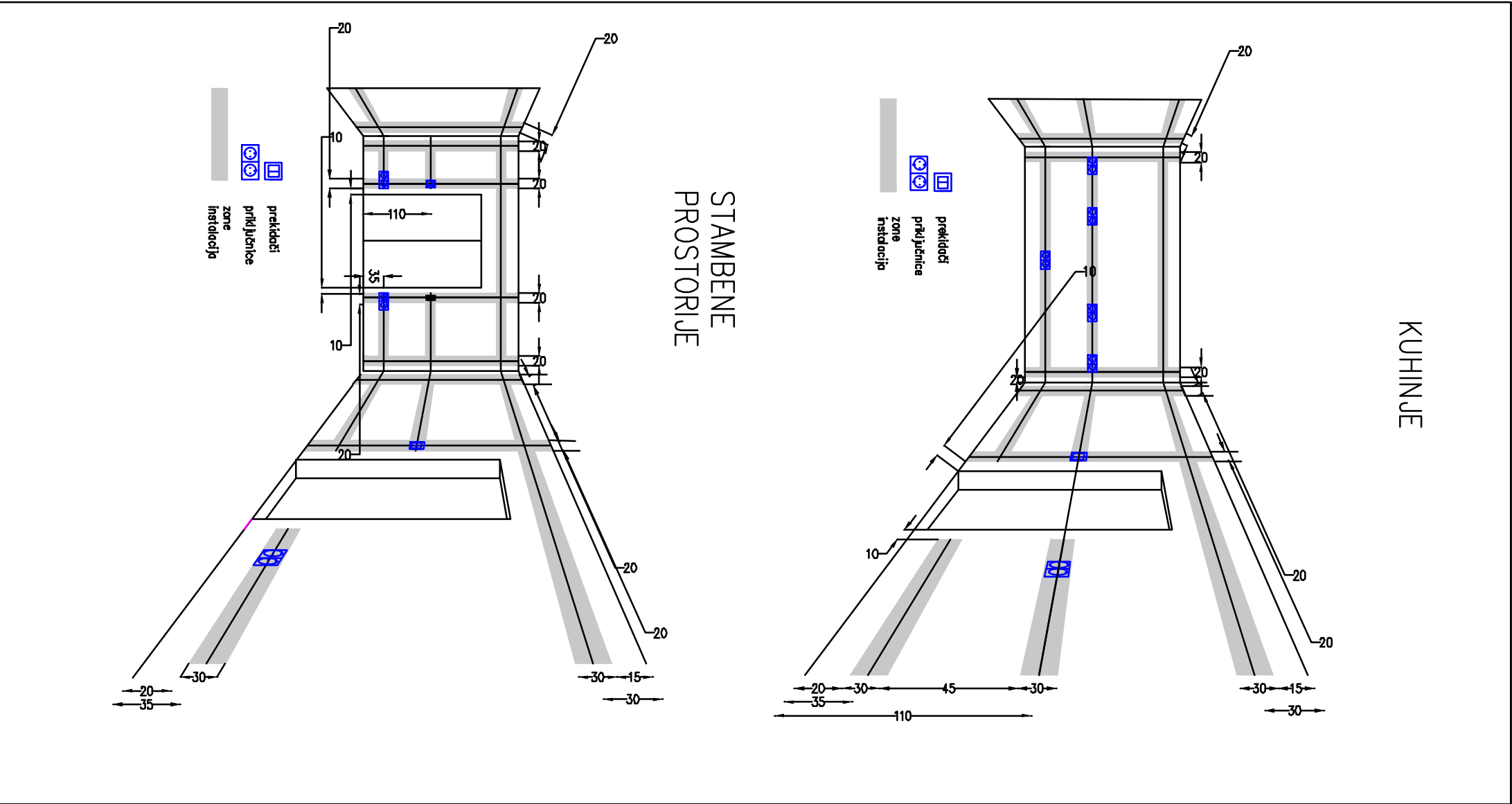
 oznaka tipa svjetiljke
 zona paljenja
 broj strujnog kruga
S1/G/5

NAPOMENA: Prekidači se postavljaju na visini od 1,2m od gotovog poda

PROJEKTANT: ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Srbija " Bar		Lokacija: Stari Bar, Podgrad bb.		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova stomatološke ambulante - Osvjetljenje	Br.priloga 3	Br.strane 71
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				





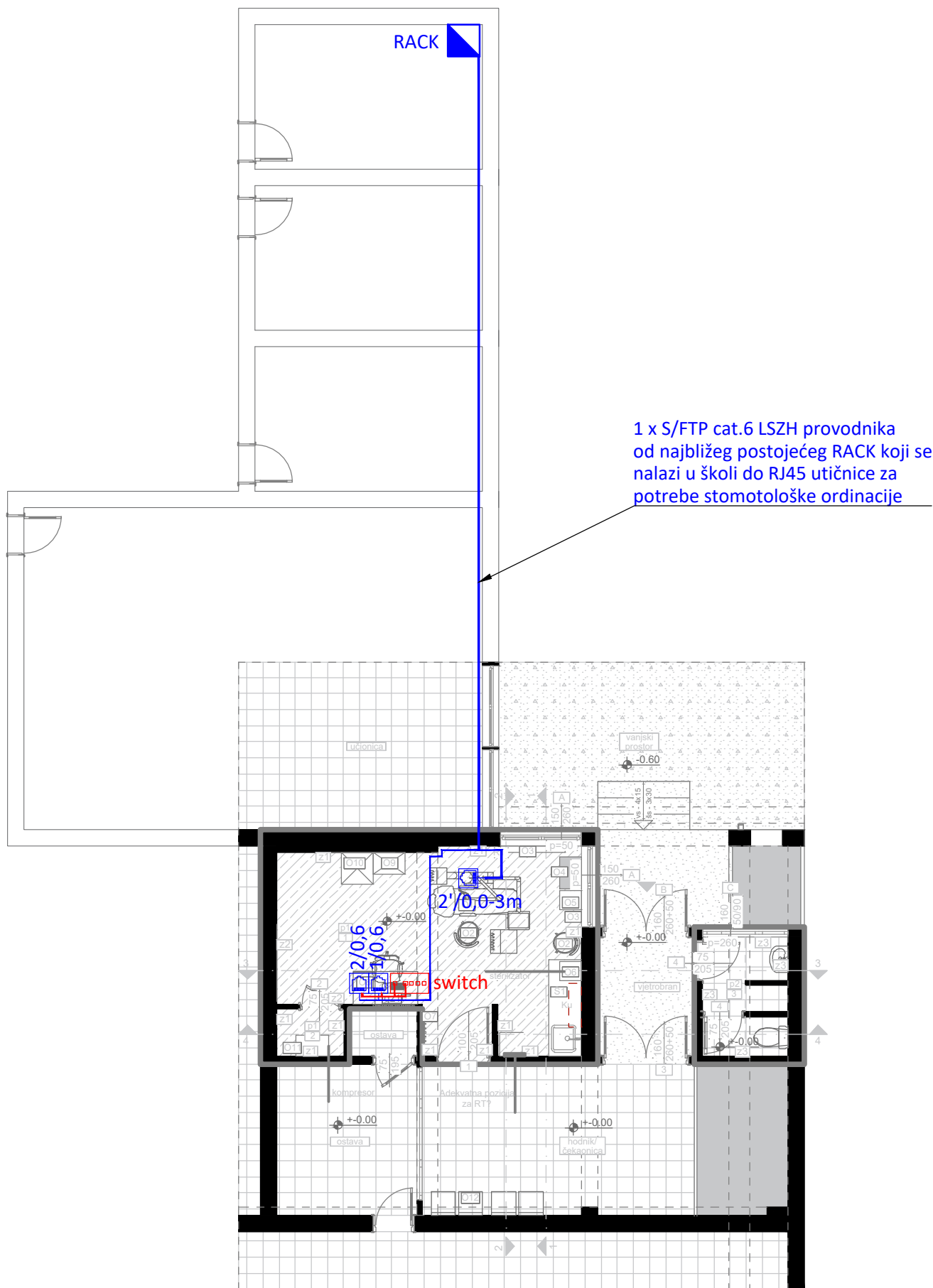


Datum izrade i M.P.: Mart, 2023.	Datum revizije i M.P.:	Projektant:	Objekat:	Lokacija:		Prilog: Zone instalacija				
		ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47 Iamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		Stari Bar, Podgrad bb.						
			Glavni inženjer:	Dušan Džudović, d.i.a.						
			Investitor:	Odgovorni inženjer:	Vrsta tehničke dokumentacija:		Razmjera:	Format:	Revizija:	Br. priloga:
Ministarstvo prosvjete Crne Gore	Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2	GLAVNI PROJEKAT								
			Saradnik:	Dio tehničke dokumentacije:			A4		5	73
				Elektrotehnički projekat - jaka struja						



Datum izrade i M.P:	Datum revizije i M.P:	Projektant:	Objekat:	Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama-JU OŠ "Srbija" Bar	Lokacija:	Stari Bar, Podgrad bb.					Prilog:				
		ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47 Iamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992	Glavni inženjer:	Dušan Džudović, d.i.a.		Mjesto priključenja instalacija za stomatološku stolicu									
			Investitor:	Odgovorni inženjer:	Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2	Vrsta tehničke dokumentacija:	GLAVNI PROJEKAT								
			Ministarstvo prosvjete Crne Gore	Saradnik:	Danilo Mijanović, spec.sci.el.	Dio tehničke dokumentacije:	Elektrotehnički projekat - jaka struja								
Mart. 2023.						Razmjera:	Format:	Revizija:	Br. priloga:	Br. strane:					
							A4		6	74					

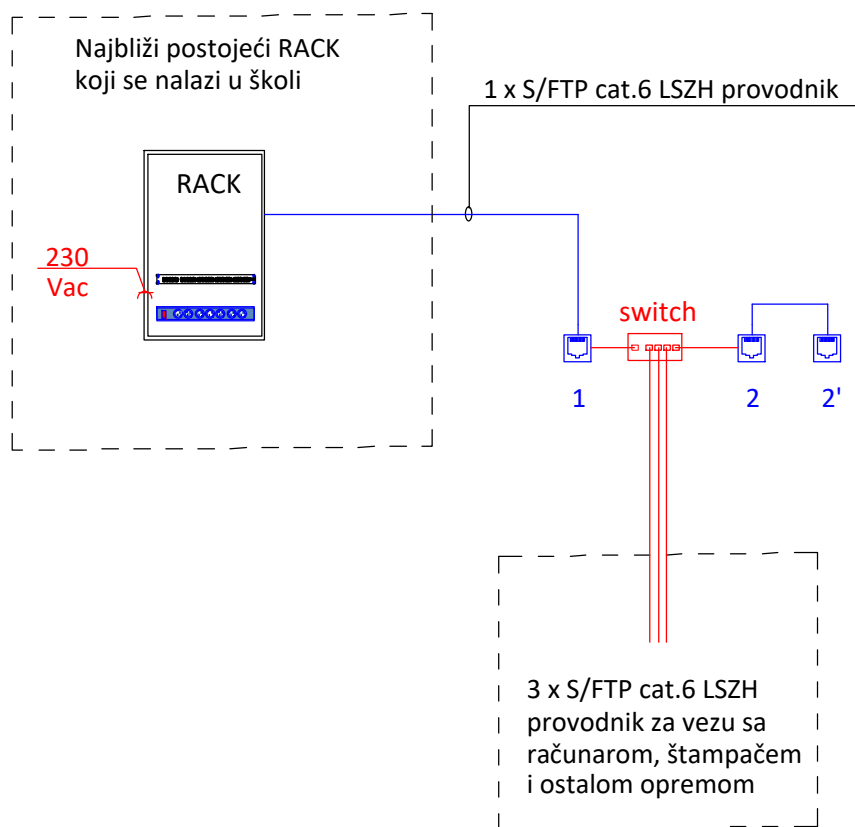
10.2 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – SLABA STRUJA



LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	Rack ormar
	RJ-45 Cat.6 modularna utičnica 1M
	5-portni PoE switch

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica
— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

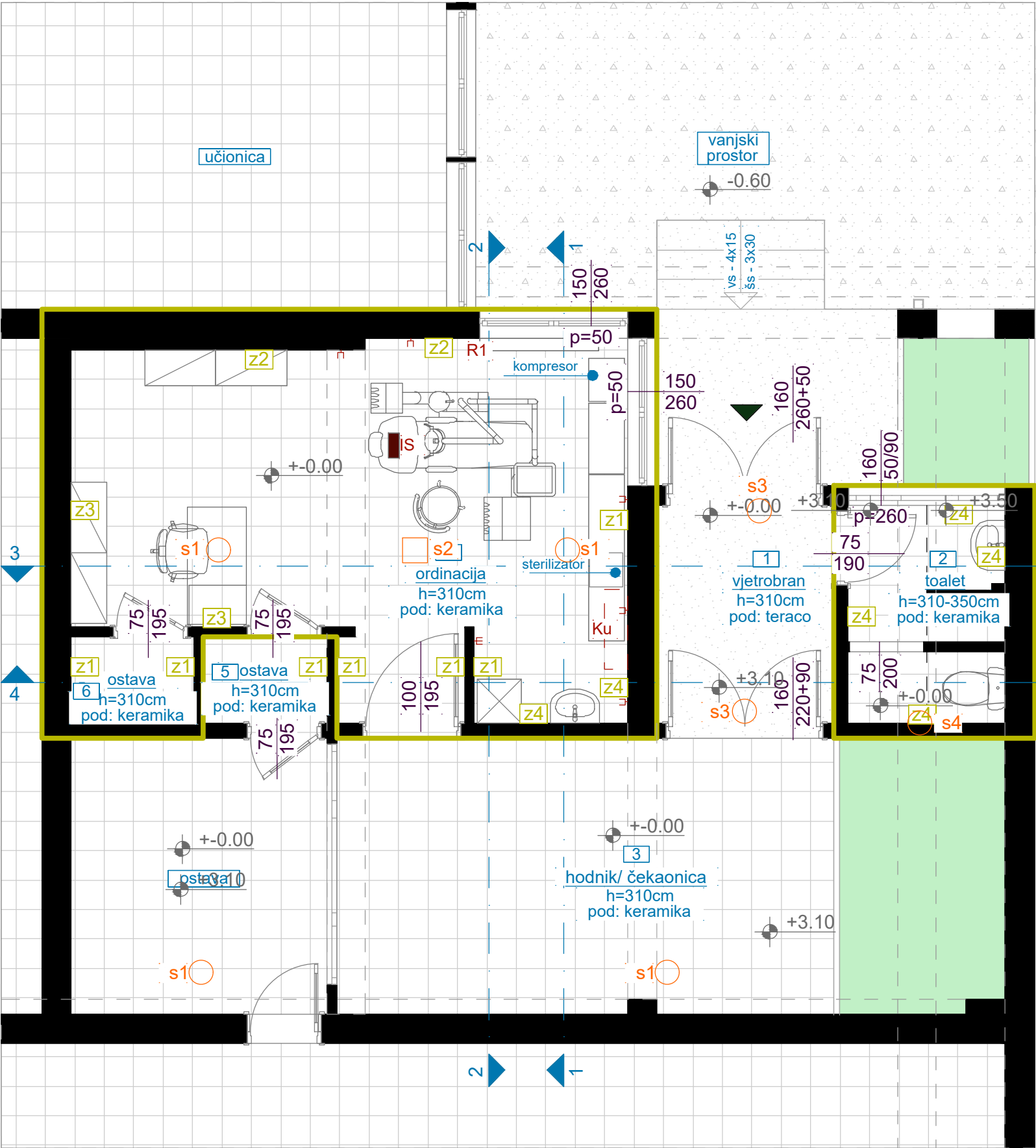
PROJEKTANT: ENpro ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Srbija " Bar		Lokacija: Stari Bar, Podgrad bb.		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - slaba struja	RAZMJERA: 1:100	
Saradnik/ci:		Prilog: Osnova stomatološke ambulante - SKS	Br.priloga 1	Br.strane 76
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				



LEGENDA SIMBOLA	
Simbol	Opis
	RJ-45 Cat.6 modularna utičnica 1M
	5-portni PoE switch

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica
 — S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

PROJEKTANT: ENpro Ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Srbija " Bar		Lokacija: Stari Bar, Podgrad bb.		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - slaba struja	RAZMJERA:	
Saradnik/ci:		Prilog: Blok šema razvoda instalacija SKS-a	Br.priloga 2	Br.strane 77
Datum izrade i M.P Mart, 2023. godine		Datum revizije i M.P		



OSNOVA POSTOJEĆEG STANJA, R=1:50

LEGENDA - PROSTORIJE

br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m²
1	vjetrobran	teraco	masna boja do h=135cm/ od h=135 cm do plafona - poludisperzija	poludisperzija	4
2	toalet	keramika	keramika do h=150cm/ od h=150 cm do plafona - poludisperzija	poludisperzija	3.5
3	hodnik/ čekaonica	keramika	masna boja do h=135cm/ od h=135 cm do plafona - poludisperzija	poludisperzija	19.08
4	ordinacija	keramika	keramika/ masna boja do h=135cm/ od h=135 cm do plafona - poludisperzija	poludisperzija	19.12
5	ostava	keramika	masna boja do h=135cm/ od h=135 cm do plafona - poludisperzija	poludisperzija	1.11
6	ostava	keramika	masna boja do h=135cm/ od h=135 cm do plafona - poludisperzija	poludisperzija	1.12

LEGENDA - OZNAKE

R1	Radijator	z2	postojeći zid (završna obrada - masna boja do h=50/65cm // od h=50/65cm do plafona - poludisperzija)	z4	postojeći zid (završna obrada - keramičke pločice do h=150cm/ od h=150cm do plafona poludisperzija)
Ku	Klima uređaj				
IS	Instalacije za ambulantnu stolicu				
z1	postojeći zid (završna obrada - masna boja do h=135cm/ od h=135 cm do plafona - poludisperzija)	z3	postojeći zid (završna obrada - poludisperzija)		Dio objekta na kom se vrše intervencije

s1,s2,s3,s4 Nagradna svjetilja

+3.10 Visinska kota

PROJEKTANT: ENpro ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Srbija " Bar		Lokacija: Stari Bar, Podgrad bb.		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - slaba struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci:		Prilog: Osnova postojećeg stanja	Br.priloga 3	Br.strane 78
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				